



B-B METSZET

R1 KÖNNYŰSZERKEZETES KÜLSŐ FAL RÉTEGREND

5 mm	homlokzatsurkolat	PREFA REYNOBOND - kompozitlemez
50 mm	hátértámasz	WET-SEAL System (légrés)
12,0 mm	építőlemez	RIGIPS RIGIDUR H
140 mm	hőszigetelés	C140 acél vízszekettel
1 rtr	PE párazáró fólia	ISOVER FDPL üveggyapot hőszigetelés
12,5 mm	építőlemez	-
1 rtr	festés	RIGIPS RBL vízálló gipszkarton lemez
		glettel felületre POLIFARE PLATINUM RAL9016

R4 MEDENCE ALJZAT RÉTEGREND

30 mm	beton burkolat	IVANKA beton elemekkel burkolt
1 rtr	vízszigetelés	Mouse grey színben poros felülettel 1 cm
120 mm	vasbeton lemez	KEMPEROL V210 kenhető szigetelés üvegháló erősítéssel
20 mm	elválasztó réteg	statikailag méretezett bolthévíz vb lemez
2 rtr	PE csúszató fólia	neopren gumi paplan terítés N20 2 x 1cm
60 mm	kéreggerősítés	AUSTROTHERM technológiai szigetelés
300 mm	vasbeton lemez	10 cm-es átlapolással
		beton kéreggerősítés, a meglévő vb szerkezeten
		meglévő vasbeton szerkezet

R5 ÜZEM-VÍZTÁRÓZÓ FAL RÉTEGREND

550 mm	beton víztárazó	meglévő szerkezet
20 mm	dilatáció	AUSTROTHERM XPS® TOP 30 SF hőszigeteléssel kitöltve
200 mm	szigeteléstartófal	LEIER ZS20 zsalukő kibetonozva, bevasalva
10 mm	vakolat	Baumit SocketPutz alapvakolat
1 rtr	vízszigetelés	talajvíznyomás ellen SIKA SIKAPLAN WP1100
100 mm	hőszigetelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigetelés
300mm	vb falszerkezet	monolit vasbeton tartófal
1 rtr	üzemi víz elleni szigetelés	KEMPEROL® AC
1 rtr	ragasztó	KERAKOLL BIOFLEX CSEMPERACASZTÓ
15 mm	csempe burkolat	METRO csempe, fehér színben

R2 KÖNNYŰSZERKEZETES LAPOSTETŐ RÉTEGREND

1 rtr	vízszigetelés	KEMPEROL V210 kenhető szigetelés üvegháló erősítéssel
min40mm	lejtésképzés	EPS hőszigeteléssel kikönyvített lejtést képző könnyűbeton
min30mm	felület kiegyenlítés	cementkötésű felületkiegyenlítő réteggel min 3cm
12 mm	építőlemez	OSB 4 építőlemez
203 mm	hőszigetelés	C203 acélgerendázat
		ISOVER FDPL üveggyapot hőszigetelés
		gerendázat közé fektetett építőlemez
		C90 acélgerendázat
45 mm	hőszigetelés	ISOVER FDPL üveggyapot hőszigetelés
		gerendázat közé fektetett építőlemez
1 rtr	PE párazáró fólia	-

R3 KÖNNYŰSZERKEZETES PADLÓ RÉTEGREND

40 mm	hangszigetelés	AUSTROTHERM AT-L 20 lépéshangszigetelés
12 mm	építőlemez	OSB 4 - vizes környezetben teherhordó célra
1 rtr	PE párazáró fólia	-
12,5 mm	építőlemez	RIGIPS RBL vízálló gipszkarton lemez
8 mm	padlóburkolat	30 x 30 MARGRES TECNICA - UNICOR PRETO
5 mm	ragasztó réteg	FLEX C2T, FLEXIBILIS JÁROLAP RAGASZTÓ
25,0 mm	száraz padló	RIGIPS RIGIDUR SZÁRASPADLÓ
1 rtr	PE csúszató fólia	AUSTROTHERM technológiai szigetelés
		10 cm-es átlapolással
40 mm	hangszigetelés	AUSTROTHERM AT-L 20 lépéshangszigetelés
12 mm	építőlemez	OSB 4 - vizes környezetben teherhordó célra
1 rtr	PE párazáró fólia	-
203 mm	hőszigetelés	C203 acélgerendázat
		ISOVER FDPL üveggyapot hőszigetelés
		gerendázat közé fektetett építőlemez
		MAPEI ládostap B1.30 PVC vízszigetelés
		sükség szerint dilatációs szalaggal
		sarkoknál kent vízszigeteléssel
1 rtr	vízszigetelés	-

R6 JÁRHATÓ LAPOSTETŐ RÉTEGREND

50 mm	kavicsterítés	tömörített apró szemcsés kavics járőfelület röcszerősítéssel
100 mm	ágyazóréteg	homok és bazaltkő zúzalék ágyazó réteg
1 rtr	szűrőfátyal	BAUDER FV125 szűrőfátyal
20 mm	vízmentartó réteg	Bauder drén és víztároló elem DSE 20
200 mm	hőszigetelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigetelés
1 rtr	vízszigetelés	SIKA SIKAPLAN SCmA 1,5
min 50 mm	lejtésképző réteg	könnyűbeton min. 2kftéssel
170 mm	vb földem	statikailag méretezett monolit vasbeton földem
175 mm	direkt függesztő	gipszkarton almenyezett direkt függesztő rendszere
25 mm	gipszkarton	RIGIPS STANDARD gipszkarton 2 x 12,5 mm

R7 ÜZEM - IRODA KÖZBENSŐ FÖDÉM RÉTEGREND

1 rtr	önteőről padlóburkolat	KEMPEROL Kempeur FC bevonatszigetelés és felületképzés
max30mm	lejtésképzés	BAUMIT NIVELLO 30 cementkötésű alzatkiegyenlítő réteg
80 mm	úsztatott beton	benne padlófűtés csőrendszere
1 rtr	PE csúszató fólia	AUSTROTHERM technológiai szigetelés
		10 cm-es átlapolással
50 mm	úsztató réteg	AUSTROTHERM AT-L 25 lépésálló hangszigetelés
170 mm	vb földem	statikailag méretezett monolit vasbeton földem, glettel, fehérre festett felülettel

R9a ÜZEM KÜLSŐ FAL RÉTEGREND LÁBAZATI HELYZETBEN

20 mm	kőburkolat	természetes vágott pala burkolat változó szélességben, hosszúságban
10 mm	ragasztóréteg	BAUMIT ONE (C1) foglyáló ragasztó
10 mm	vakolat	Baumit SocketPutz alapvakolat
100 mm	hőszigetelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigetelés
1 rtr	vízszigetelés	SIKA SIKAPLAN WP1100
300 mm	vb fal	statikailag méretezett vasbeton falszerkezet glettel, fehérre festett felülettel

R8 ÜZEM - TALAJON FEKVŐ PADLÓ RÉTEGREND

1 rtr	önteőről padlóburkolat	KEMPEROL Kempeur FC bevonatszigetelés és felületképzés
max30mm	lejtésképzés	BAUMIT NIVELLO 30 cementkötésű alzatkiegyenlítő réteg
80 mm	úsztatott beton	benne padlófűtés csőrendszere
1 rtr	PE csúszató fólia	AUSTROTHERM technológiai szigetelés
		10 cm-es átlapolással
80 mm	úsztatóréteg	AUSTROTHERM AT-N 150 hőszigetelés lépcsős élképzéssel
500 mm	vb földem	statikailag méretezett monolit vasbeton ellenlemez
50 mm	szerelebeton	-
1 rtr	vízszigetelés	talajvíznyomás ellen SIKA SIKAPLAN WP1100
100mm	vízszigetelés alzata	gyengén vasalt szigetelés alzata, széleken +10cm vastagítással
50 mm	kavicszuszalék	tömörített
1 rtr	elválasztó réteg	DIADEM VLT-100 elválasztó geotextília
100 mm	kavicsfeltöltés	tömörített
1 rtr	elválasztó réteg	DIADEM VLT-100 elválasztó geotextília
	termelt talaj	-

R9 ÜZEM KÜLSŐ FAL RÉTEGREND TALAJBAN

	tömörített, visszatöltött talaj	-
200 mm	szigeteléstartófal	LEIER ZS20 zsalukő kibetonozva, bevasalva
1 rtr	vízszigetelés	SIKA SIKAPLAN WP1100
100 mm	hőszigetelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigetelés
300 mm	vb fal	statikailag méretezett vasbeton falszerkezet glettel, fehérre festett felülettel

R10 MEDENCE FAL 01 RÉTEGREND

	tömörített, visszatöltött talaj	-
550 mm	vb medencefal	statikailag méretezett monolit vasbeton medence fal
1 rtr	vízszigetelés	a felső 1/3-ában méretezett vasbeton gallyer erősítéssel
10 mm	ragasztóréteg	KEMPEROL V210 kenhető szigetelés üvegháló erősítéssel
20 mm	beton burkolat	BAUMIT ONE (C1) foglyáló ragasztó
		IVANKA beton elem Mouse grey színben poros felülettel

R11 MEDENCE FAL 02 RÉTEGREND

	tömörített, visszatöltött talaj	-
300 mm	vb medencefal	statikailag méretezett monolit vasbeton medence fal
1 rtr	vízszigetelés	a felső 1/3-ában méretezett vasbeton gallyer erősítéssel
10 mm	ragasztóréteg	KEMPEROL V210 kenhető szigetelés üvegháló erősítéssel
20 mm	beton burkolat	BAUMIT ONE (C1) foglyáló ragasztó
		IVANKA beton elem Mouse grey színben poros felülettel

R12 MEDENCE FAL 03 RÉTEGREND

20 mm	kőburkolat	természetes vágott pala burkolat változó szélességben, hosszúságban
10 mm	ragasztóréteg	BAUMIT ONE (C1) foglyáló ragasztó
1 rtr	vízszigetelés	KEMPEROL V210 kenhető szigetelés üvegháló erősítéssel
200 mm	szigeteléstartófal	LEIER ZS20 zsalukő kibetonozva, bevasalva, kétoldalon vakolva
max12cm	hőszigetelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigetelés
300mm	vb falszerkezet	monolit vasbeton tartófal
1 rtr	üzemi víz elleni szigetelés	KEMPEROL® AC
1 rtr	ragasztó	KERAKOLL BIOFLEX CSEMPERACASZTÓ
15 mm	csempe burkolat	METRO csempe, fehér színben

R13 MEDENCE FAL 03 RÉTEGREND

20 mm	kőburkolat	természetes vágott pala burkolat változó szélességben, hosszúságban
10 mm	ragasztóréteg	BAUMIT ONE (C1) foglyáló ragasztó
1 rtr	vízszigetelés	KEMPEROL V210 kenhető szigetelés üvegháló erősítéssel
200 mm	szigeteléstartófal	LEIER ZS20 zsalukő kibetonozva, bevasalva, kétoldalon vakolva
max12cm	hőszigetelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigetelés
300mm	vb medencefal	monolit vasbeton tartófal
1 rtr	vízszigetelés	KEMPEROL V210 kenhető szigetelés üvegháló erősítéssel
10 mm	ragasztóréteg	BAUMIT ONE (C1) foglyáló ragasztó
20 mm	beton burkolat	IVANKA beton elem Mouse grey színben poros felülettel