



**A-A METSZET**

**R1 KÖNNYŰSZERKEZETES KÜLSŐ FAL RÉTEGREND**

5 mm	homlokzatburkolat	PREFA REYNOBOND - kompozitlemez réz színű homlokzatburkolat
50 mm	hátértámasz	WET-SEAL System (légrés)
12,0 mm	épitőlemez	RIGIPS RIGIDUR H
140 mm	hőszigetelés	C140 acél vízszekszettel ISOVER FDFPL üveggyapot hőszigetelés
1 rgt	PE párazáró fólia	RIGIPS RBL vízálló gipszkarton lemez
12,5 mm	épitőlemez	glettel felületre POLIFARE PLATINUM RAL9016
1 rgt	festés	

**R4 MEDENCE ALJZAT RÉTEGREND**

30 mm	beton burkolat	IVANKA beton elemekkel burkolt Mouse grey színben porús felülettel 1 cm KEMPEROL V210 kenhető szigetelés üveghaló erősítéssel statikailag méretezett bolttives vb lemez neoprén gumi paplan lerítésN20 2 x 1cm AUSTROTHERM technológiai szigetelés 10 cm-es átlapolással
1 rgt	vízszigetelés	
120 mm	vasbeton lemez	
20 mm	elválasztó réteg	
2 rgt	PE csúsztató fólia	
60 mm	kéreggerősítés	beton kéreggerősítés, a meglévő vb szerkezeten meglévő vasbeton szerkezet
300 mm	vasbeton lemez	

**R5 ÜZEM-VÍZTÁROZÓ FAL RÉTEGREND**

550 mm	beton víztározó	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 rgt	vízszigetelés	talajvíznyomás ellen SIKA SIKAPLAN WP1100
100 mm	hőszigetelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigetelés
300mm	vb falszerkezet	monolit vasbeton tartófal
1 rgt	üzemi víz elleni szigetelés	KEMPEROL® AC
1 rgt	ragasztó	KERAKOLL BIOFLEX CSEMPERAGASZTÓ
15 mm	csempé burkolat	METRO csempé, fehér színben

**R2 KÖNNYŰSZERKEZETES LAPOSTETŐ RÉTEGREND**

1 rgt	vízszigetelés	KEMPEROL V210 kenhető szigetelés üveghaló erősítéssel
min40mm	lejtésképzés	EPS hőszigeteléssel kikönnnyített lejtést képző könnyűbeton
min30mm	felület kiegyenlítés	cementkötésű felületkiegyenlítő réteggel min 3cm
12 mm	épitőlemez	OSB 4 épitőlemez
203 mm	hőszigetelés	C203 acélgerendázat ISOVER FDFPL üveggyapot hőszigetelés gerendázat közé fektetett épitőlemez
45 mm	hőszigetelés	C90 acélgerendázat ISOVER FDFPL üveggyapot hőszigetelés gerendázat közé fektetett épitőlemez
1 rgt	PE párazáró fólia	

**R3 KÖNNYŰSZERKEZETES PADLÓ RÉTEGREND**

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 SZÁRAZPADLÓ
1 rgt	PE csúsztató fólia	AUSTROTHERM technológiai szigetelés 10 cm-es átlapolással
40 mm	hangszigetelés	AUSTROTHERM AT-L 20 lépéshangszigetelés
12 mm	épitőlemez	OSB 4 - vizes környezetben teherterelő céla
1 rgt	PE párazáró fólia	
203 mm	hőszigetelés	C203 acélgerendázat ISOVER FDFPL üveggyapot hőszigetelés gerendázat közé fektetett épitőlemez
1 rgt	vízszigetelés	szükség szerint dilatációs szalaggal sarkoknál kent vízszigeteléssel

**R6 JÁRHATÓ LAPOSTETŐ RÉTEGREND**

50 mm	kavicsterítés	tömörített apró szemcsés kavics járőrfelület rőcsérőssítéssel
100 mm	őgyazóréteg	homok és bazillitő zúzalék őgyazó réteg
1 rgt	szűrőfőtal	BAUDER FV125 szűrőfőtal
20 mm	vízmeztartó réteg	Bauder drén és víztároló elem DSE 20
200 mm	hőszigetelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigetelés
1 rgt	vízszigetelés	SIKA SIKAPLAN SGmA 1,5
min 50 mm	lejtésképző réteg	könnnyűbeton min. 2%lejtéssel
170 mm	vb földém	könnnyűbeton min. 2%lejtéssel
175 mm	direkt függesző gipszkarton	gipszkarton almenyezett direkt függesző rendszerre
25 mm		RIGIPS STANDARD gipszkarton 2 x 12,5 mm

**R7 ÜZEM - IRODA KÖZBENSŐ FŐDÉM RÉTEGREND**

1 rgt	őnteőrő padlóburkolat	KEMPEROL Kemperdur FC bevonatszigelelés és felületképzés
max30mm	lejtésképzés	BAUMIT NIVELLO 30 cementkötésű alizatkiegyenlítő réteg
80 mm	ősztatott beton	benne padlófűtés csőrendszer
1 rgt	PE csúsztató fólia	AUSTROTHERM technológiai szigelelés 10 cm-es átlapolással
50 mm	ősztató réteg	AUSTROTHERM AT-L 25 lépésálló hangszigelelés
170 mm	vb földém	statikailag méretezett monolit vasbeton földém, glettel, fehérre festett felülettel

**R9a ÜZEM KÜLSŐ FAL RÉTEGREND LÁBAZATI HELYZETBEN**

20 mm	kőburkolat	természetes vőgőtt pala burkolat változó szélességben, hosszúságban
10 mm	ragasztórőteg	BAUMIT ONE (C1) foglyó ragasztó
10 mm	vakolat	Baumit SocketPutz alapvakolat
100 mm	hőszigelelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigelelés
1 rgt	vízszigelelés	SIKA SIKAPLAN WP1100
300 mm	vb fal	statikailag méretezett vasbeton falszerkezet glettel, fehérre festett felülettel

**R8 ÜZEM - TALAJON FEKVŐ PADLÓ RÉTEGREND**

1 rgt	őnteőrő padlóburkolat	KEMPEROL Kemperdur FC bevonatszigelelés és felületképzés
max30mm	lejtésképzés	BAUMIT NIVELLO 30 cementkötésű alizatkiegyenlítő réteg
80 mm	ősztatott beton	benne padlófűtés csőrendszer
1 rgt	PE csúsztató fólia	AUSTROTHERM technológiai szigelelés 10 cm-es átlapolással
80 mm	ősztatórőteg	AUSTROTHERM AT-N 150 hőszigelelés lépcsős élkőpészellel
500 mm	vb földém	statikailag méretezett monolit vasbeton elemlemez
50 mm	szereőbeton	talajvíznyomás ellen SIKA SIKAPLAN WP1100
1 rgt	vízszigelelés	gyengén vasalt szigelelés alzata, széleken +10cm vastagítással
100mm	vízszigelelés alzata	DIADEM VLT-100 elválasztó geotextilia
50 mm	kavicszúzalék	tömörített
1 rgt	elválasztó réteg	DIADEM VLT-100 elválasztó geotextilia
100 mm	kavicsfeltöltés	
1 rgt	elválasztó réteg	
1 rgt	termett talaj	

**R9 ÜZEM KÜLSŐ FAL RÉTEGREND TALAJBAN**

200 mm	tömörített, visszatőltőtt talaj	LEIER ZS20 zsalukő kibetonozva, bevasalva
1 rgt	szigeleléstőrtőfal	SIKA SIKAPLAN WP1100
100 mm	vízszigelelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigelelés
300 mm	vb fal	statikailag méretezett vasbeton falszerkezet glettel, fehérre festett felülettel

**R10 MEDENCE FAL 01 RÉTEGREND**

550 mm	tömörített, visszatőltőtt talaj	statikailag méretezett monolit vasbeton medence fal
1 rgt	vb medencefal	a felső 1/3-ában méretezett vasbeton gallér erősítéssel
1 rgt	vízszigelelés	KEMPEROL V210 kenhető szigelelés üveghaló erősítéssel
10 mm	ragasztórőteg	BAUMIT ONE (C1) foglyó ragasztó
20 mm	beton burkolat	IVANKA beton elem Mouse grey színben porús felülettel

**R11 MEDENCE FAL 02 RÉTEGREND**

300 mm	tömörített, visszatőltőtt talaj	statikailag méretezett monolit vasbeton medence fal
1 rgt	vb medencefal	a felső 1/3-ában méretezett vasbeton gallér erősítéssel
1 rgt	vízszigelelés	KEMPEROL V210 kenhető szigelelés üveghaló erősítéssel
10 mm	ragasztórőteg	BAUMIT ONE (C1) foglyó ragasztó
20 mm	beton burkolat	IVANKA beton elem Mouse grey színben porús felülettel

**R12 MEDENCE FAL 03 RÉTEGREND**

20 mm	kőburkolat	természetes vőgőtt pala burkolat változó szélességben, hosszúságban
10 mm	ragasztórőteg	BAUMIT ONE (C1) foglyó ragasztó
1 rgt	vízszigelelés	KEMPEROL V210 kenhető szigelelés üveghaló erősítéssel
200 mm	szigeleléstőrtőfal	LEIER ZS20 zsalukő kibetonozva, bevasalva, kétoldalon vakolva
max12cm	hőszigelelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigelelés
300mm	vb falszerkezet	monolit vasbeton tartófal
1 rgt	üzemi víz elleni szigelelés	KEMPEROL® AC
1 rgt	ragasztó	KERAKOLL BIOFLEX CSEMPERAGASZTÓ
15 mm	csempé burkolat	METRO csempé, fehér színben

**R13 MEDENCE FAL 03 RÉTEGREND**

20 mm	kőburkolat	természetes vőgőtt pala burkolat változó szélességben, hosszúságban
10 mm	ragasztórőteg	BAUMIT ONE (C1) foglyó ragasztó
1 rgt	vízszigelelés	KEMPEROL V210 kenhető szigelelés üveghaló erősítéssel
200 mm	szigeleléstőrtőfal	LEIER ZS20 zsalukő kibetonozva, bevasalva, kétoldalon vakolva
max12cm	hőszigelelés	STYROFOAM Roofmate SL-A XPS hőszigelelés
300mm	vb medencefal	monolit vasbeton tartófal
1 rgt	vízszigelelés	KEMPEROL V210 kenhető szigelelés üveghaló erősítéssel
10 mm	ragasztórőteg	BAUMIT ONE (C1) foglyó ragasztó
20 mm	beton burkolat	IVANKA beton elem Mouse grey színben porús felülettel