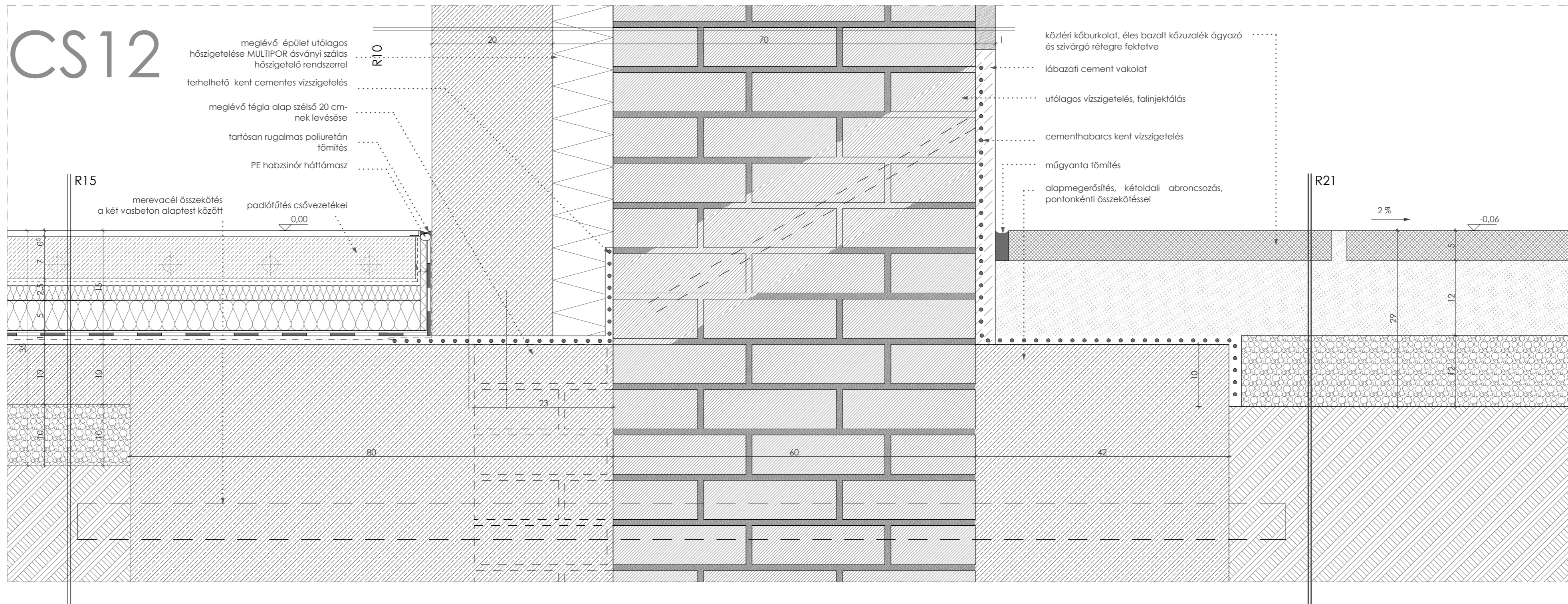


# CS12



## RÉTEGRENDEK

**R1** 4 cm  
4 cm  
1 réteg  
20 cm

bazaltkő burkolat  
Φ 2/5 szemmegoszlású éles bazalt kőzsalalék ágyazó és szivárgó réteg  
125 g/m<sup>2</sup> felülettömögű műanyag fátol szűrőréteg  
lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirol hab hőszigetelés, kötésben fektetve  
4 mm  
poliészter fátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés  
4mm  
üvegfátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés  
1 réteg  
4- cm  
20 cm  
hideg bitumenes máz kellőstítés  
kavicsbeton lejtést adó aljzat 36 m<sup>2</sup>-ként dilatálva  
monolit vasbeton földemelez

**R2** 4 cm  
1 réteg  
20 cm

kavicsleterhelés  
125 g/m<sup>2</sup> felülettömögű műanyag fátol szűrőréteg  
lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirol hab hőszigetelés, kötésben fektetve  
4 mm  
poliészter fátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés  
4mm  
üvegfátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés  
1 réteg  
4- cm  
20 cm  
hideg bitumenes máz kellőstítés  
kavicsbeton lejtést adó aljzat 36 m<sup>2</sup>-ként dilatálva  
monolit vasbeton földemelez

**R3** 1 mm  
25×75 cm  
24 cm  
4 cm  
3 mm

festés  
glettelés  
monolit vasbeton pillér  
ásványi szálas hőszigetelés  
átszellőztetett légrés  
3 mm  
fém hátszerkezetre szerelt sík táblás fém burkolat, felületképzése az expandált lemezével megegyező  
10 cm  
átszellőztetett Légrés  
4 cm  
acél keretvázra szerelt expandált lemez, fekete bevonattal, fém hátszerkezetre szerelve

**R4** 5 mm  
7 cm  
1 réteg  
2,5 cm  
5 cm  
20 cm  
35 cm  
7 cm

önterülő műgyanta bevonati rendszer  
fűtött aljzatbeton  
technológiai szigetelés  
ásványi szálas úszatóréteg kopogó hang elleni szigetelés  
ásványi szálas hőszigetelés  
monolit vasbeton földemelez  
álmennyezeti tér  
Knauf rendszerű homogén álmennyezeti rendszer, gyorsfüggeszteróval rögzített, 1 réteg gipszkartonnal burkolt.

**R5**

1 mm  
20 cm  
20 cm  
1 cm  
4 cm  
4 cm  
Festés  
Glettelés  
monolit vasbeton fal  
ásványi szálas hőszigetelés  
rubic hálóval erősített vakolat kérgesítés  
átszellőztetett légrés  
acél keretvázra szerelt expandált lemez, fekete bevonattal, fém hátszerkezetre szerelve

**R6**

5mm  
7 cm  
1 réteg  
2,5 cm  
5 cm  
80 cm  
5 cm  
4 mm  
4 mm  
1 réteg  
10 cm  
20 cm  
önterülő műgyanta bevonati rendszer  
aljzatbeton  
technológiai szigetelés  
ásványi szálas úszatóréteg kopogó hang elleni szigetelés  
aljzatbeton  
mértetezett lemezalap  
szigetelést védő betonréteg  
poliészter fátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez talajvíz elleni szigetelés  
poliészter fátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez talajvíz elleni szigetelés  
kellőstítés  
szerelőbeton, szigetelés aljzata  
kavicságy  
Termettalaj

**R7**

1 mm  
20 cm  
4 mm  
4 mm  
1 réteg  
5 mm  
15 cm  
festés  
glettelés  
monolit vasbeton pincefal  
poliészter fátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez talajvíz elleni szigetelés  
poliészter fátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez talajvíz elleni szigetelés  
kellőstítés  
falörzsölés  
szigetelést tartó zsalukő fal  
Termettalaj

**R8**

1 mm  
20 cm  
1 réteg  
4 mm  
4 mm  
4 mm  
7 cm  
festés  
glettelés  
monolit vasbeton pincefal  
kellőstítés  
poliészter fátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez talajvíz elleni szigetelés  
poliészter fátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez talajvíz elleni szigetelés  
XPS hőszigetelés és szigetelésvédelem  
Termettalaj

**R9**

1 mm  
20 cm  
20 cm  
1 cm  
45 cm  
4 cm  
festés, glettelés  
monolit vasbeton fal  
ásványi szálas hőszigetelés  
rubic hálóval erősített vakolat kérgesítés  
átszellőztetett Légrés  
acél keretvázra szerelt expandált lemez, fekete bevonattal, fém hátszerkezetre szerelve

**R10**

1 mm  
1 cm  
60 cm  
10 cm  
20 cm  
1 mm  
festés  
vakolat  
tégla  
XPS hőszigetelés  
monolit vasbeton fal  
glettelés  
festés

**R11**

1mm  
20 cm  
10 cm  
festés, glettelés  
monolit vasbeton fal  
ásványi szálas hőszigetelés, elválasztó réteg

**R12**

4 cm  
4 cm  
10 cm  
20 cm  
10 cm  
acél keretvázra szerelt expandált lemez, fekete bevonattal, fém hátszerkezetre szerelve  
átszellőztetett légrés  
ásványi szálas hőszigetelés  
monolit vasbeton fal  
ásványi szálas hőszigetelés

**R13**

5 mm  
7 cm  
1 réteg  
2,5 cm  
5 cm  
20 cm  
24 cm  
önterülő műgyanta bevonati rendszer  
fűtött aljzatbeton  
technológiai szigetelés  
ásványi szálas úszatóréteg kopogó hang elleni szigetelés  
ásványi szálas hőszigetelés  
monolit vasbeton földemelez  
ortéglával készült acélgerendás poroszűveg földem

**R14**

5 mm  
7 cm  
1 réteg  
2,5 cm  
5 cm  
20 cm  
20 cm  
35 cm  
4 cm  
önterülő műgyanta bevonati rendszer  
fűtött aljzatbeton  
technológiai szigetelés  
ásványi szálas úszatóréteg kopogó hang elleni szigetelés  
ásványi szálas hőszigetelés  
monolit vasbeton földem  
ásványi szálas hőszigetelés  
álmennyezeti tér  
acél keretvázra szerelt expandált lemez, fekete bevonattal, álmennyezatként szerelve

**R21**

5 cm  
10 cm  
10 cm  
kőburkolat  
éles szemű bazaltzsalalék ágyazat  
kavicságy  
termettalaj

**R15**

5 mm  
7 cm  
1 réteg  
2,5 cm  
5 cm  
4 mm  
1 réteg  
10 cm  
10 cm  
önterülő műgyanta bevonati rendszer  
fűtött aljzatbeton  
technológiai szigetelés  
ásványi szálas úszatóréteg kopogó hang elleni szigetelés  
ásványi szálas hőszigetelés  
poliészter fátol hordozórétegű bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés  
kellőstítés  
szigetelés aljzat  
kavicságy

**R16**

5 mm  
7 cm  
1 réteg  
2,5 cm  
5 cm  
1 réteg  
10 cm  
20 cm  
1,5 cm  
önterülő műgyanta bevonati rendszer  
fűtött aljzatbeton  
technológiai szigetelés  
ásványi szálas úszatóréteg kopogó hang elleni szigetelés  
ásványi szálas hőszigetelés  
Technológiai fólia  
feltöltés  
ortéglával készült acélgerendás poroszűveg földem vakolat

**R17**

5 mm  
7 cm  
1 réteg  
2,5 cm  
5 cm  
20 cm  
önterülő műgyanta bevonati rendszer  
fűtött aljzatbeton  
technológiai szigetelés  
ásványi szálas úszatóréteg kopogó hang elleni szigetelés  
ásványi szálas hőszigetelés  
Monolit vasbeton földemelez

**R18**

1 mm  
1 cm  
60 cm  
10 cm  
1 réteg  
5 cm  
2,5 cm  
festés  
vakolat  
tégla  
belsőoldali MULTIPOR hőszigetelés  
párázáró fólia  
fa lécváz  
faburkolat

**R19**

5 mm  
7 cm  
1 réteg  
2,5 cm  
5 cm  
20 cm  
20 cm  
önterülő műgyanta bevonati rendszer  
fűtött aljzatbeton  
technológiai szigetelés  
ásványi szálas úszatóréteg kopogó hang elleni szigetelés  
ásványi szálas hőszigetelés  
monolit vasbeton földemelez  
ásványi szálas hőszigetelés pontonként rögzítve

**R20**

5 mm  
7 cm  
1 réteg  
2,5 cm  
5 cm  
20 cm  
önterülő műgyanta bevonati rendszer  
fűtött aljzatbeton  
technológiai szigetelés  
ásványi szálas úszatóréteg kopogó hang elleni szigetelés  
ásványi szálas hőszigetelés  
monolit vasbeton földemelez