



Excellent ApS
Att. Ole Frederiksen
Postboks 32
Møllevej 2, Bale
8544 Mørke

1992.12.17
PRI/YN
3202 7850/50

HÅRD FLISE

Belastning af COMFORT fliseelementer

Følgende karakteristiske belastninger kan benyttes på fliseelementerne for hhv. kortvarig og langvarig belastningstid.

KORTVARIG BELASTNING 1 TIME					LANGVARIG BELASTNING 10.000 TIMER			
TEMPERATUR	LASTBIL	PERSONBIL	PALLEVOGN	FLADELAST	LASTBIL	PERSONBIL	PALLEVOGN	FLADELAST
°C	Kp	Kp	Kp	Kp/m ²	Kp	Kp	Kp	Kp/m ²
23	55.290	7.679	2.764	298.569	27.645	3.839	1.382	149.285

Til beregningen er benyttet karakteristiske værdier for krybemodulet i PEHD samt antaget en tøjning (deformation) på 5%.

Med venlig hilsen
Plastteknologi

Preben Ingerslev
Civilingeniør

Excellent ApS
 Att. Ole Frederiksen
 Postboks 32
 Møllevej 2, Bale
 8544 Mørke

July 9, 1992
 PRI/YN
 3202 7583/60

Concerning COMFORT plastics tile element for floor

Characteristic loads on the COMFORT plastics elements can be added on a short time and long time basis as follows:

SHORT TIME LOAD 1 HOUR					LONG TIME LOAD 10.000 HOURS			
TEMPERATURE	TRUCK	CAR	CART	SURFACE LOAD	TRUCK	CAR	CART	SURFACE LOAD
°C	Kp	Kp	Kp	Kp/m ²	Kp	Kp	Kp	Kp/m ²
23	13.500	1.880	690	18.667	7.360	1.020	368	9.956
40	7.830	1.087	390	10.578	5.230	768	275	7.467
60	5.060	700	250	6.845	3.230	450	160	4.356

The calculated numbers are based on characteristic creeping modules for low density polyethylene materials from which the COMFORT elements are made and a relative stain of 5%.

Yours Sincerely
 Department of Plastics Technology



Preben Ingerslev
 M. Sc.